

Summary

A MEDICAMENT AND A METHOD OF TREATING ERECTILE DYSFUNCTIONS

A medicament based on antibodies contains an activated form of ultra-low doses of monoclonal, polyclonal, or natural antibodies to endothelial nitric oxide synthase (NO synthase), the activated form being prepared by multiple consecutive dilutions and exposure to external factors, preferably according to the homeopathic technology. A method of treating erectile dysfunctions and vegetative disturbances of male climax by regulating the level of cyclic guanosine monophosphate (cGMP) in the cavernous bodies on sexual stimulation, the method being characterized by the use of activated forms of ultra-low doses of antibodies to the entire molecule of the endothelial NO synthase or to its polypeptide fragments, activated forms being prepared by multiple consecutive dilutions and exposure to external factors.

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

ИСПРАВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
12 февраля 2004 (12.02.2004)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 2004/012767 A1

(51) Международная патентная классификация¹:
A61K 39/395, A61P 15/00

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2002/000368

(22) Дата международной подачи:
2 августа 2002 (02.08.2002)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(71) Заявители (для всех указанных государств, кроме
(US): ГОЛЬДБЕРГ Евгений Данилович [RU/RU];
634029 Томск, ул. Советская, д. 46, кв. 25 (RU)
[GOLDBERG, Evgeny Danilovich, Tomsk (RU)].
ДЫГАЙ Александр Михайлович [RU/RU];
634050 Томск, пр. Ленина, д. 44, кв. 7 (RU) [DY-
GAY, Alexandr Mikhailovich, Tomsk (RU)].

(71) Заявитель и
(72) Изобретатель: ЭПШТЕЙН Олег Ильич [RU/RU];
103064 Москва, Б.Казённый пер., д. 4, кв. 41 (RU)
[EPSHTEIN, Oleg Iliich, Moscow (RU)].

(74) Агент: ПОПОВ Андрей Сергеевич; 125009 Москва,
Средний Кисловский пер., д. 7/10, кв. 26 (RU) [PO-
POV, Andrei Sergeevich, Moscow (RU)].

(81) Указанные государства (национально): АЕ, АГ, АЛ,
АМ, АТ, АУ, АЗ, ВА, ВВ, ВГ, ВР, ВУ, ВЗ, СА, СН,

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, EC,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (регионально): ARIPO па-
тент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR),
патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована
С отчётом о международном поиске.

(48) Дата публикации настоящего исправленного ва-
рианта: 3 марта 2005

(15) Информация об исправлении:
См. Бюллетень РСТ № 09/2005 от 3 марта 2005,
Раздел II

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.

(54) Title: MEDICINAL AGENT AND METHOD FOR CURING ERECTILE DYSFUNCTION

(54) Название изобретения: ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЭРЕКТИЛЬНЫХ ДИС-
ФУНКЦИЙ

(57) Abstract: The inventive medicinal agent is based on antibodies and contains activated form of monoclonal, polyclonal and natural antigens to a nitrogen oxide endothelial synthetase (NO-synthetase), which is produced by a repetitive successive dilution and an external action being used mainly by means of homocopathic technology. The inventive method for curing erectile dysfunction and vegetal disorders of climacteric period by controlling a cyclic guanosine monophosphate content (cGMP) in a cavernous body during sexual stimulation consists using activated forms of ultra-small doses of antibodies to an entire molecule of endothelial NO-synthetase or to the polypeptide fragments thereof, said forms being produced by a repetitive successive dilution and an external action.

(57) Реферат: Лекарственное средство на основе антител содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных или естественных антител к эндотелиальной синтетазе оксида азота (NO-синтетаза), приготовленную путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия, преимущественно по гомеопатической технологии. Способ лечения эректильных дисфункций и вегетативных расстройств климактерического периода путем регуляции содержания циклического гуанозинмонофосфата (цГМФ) в кавернозном теле при сексуальной стимуляции заключается в том, что используют активированные формы сверхмалых доз антител к цельной молекуле эндотелиальной NO-синтетазы или ее полипептидным фрагментам, полученные путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия.

WO 2004/012767 A1